

**PERANAN INDEKS PEMBANGUNAN TEKNOLOGI INFORMASI DAN
KOMUNIKASI, DAN INDEKS PEMBANGUNAN MANUSIA DALAM
KETIMPANGAN PENDAPATAN ANTAR PROVINSI DI INDONESIA**

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Mencapai
Derajat Sarjana Ekonomi



Oleh:

Melisa Resi Sukmawati
201710180311215

PROGRAM STUDI EKONOMI PEMBANGUNAN
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG
Juli 2021

SKRIPSI

PERANAN INDEKS PEMBANGUNAN TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI, DAN INDEKS PEMBANGUNAN MANUSIA DALAM KETIMPANGAN PENDAPATAN ANTAR PROVINSI DI INDONESIA

Oleh :

Melisa Resi Sukmawati
201710180311215

Diterima dan disetujui
pada tanggal 26 Juli 2021

Pembimbing I,

Pembimbing II,

Muhammad Sri Wahyudi S., S.E., M.E.

Setyo Wahyu Sulistyono, S.E., M.E.

Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis,

Ketua Jurusan,

Dr. Idah Zuhroh, M.M.

Hendra Kusuma, S.E., M.SE.

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

PERANAN INDEKS PEMBANGUNAN TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI, DAN INDEKS PEMBANGUNAN MANUSIA DALAM KETIMPANGAN PENDAPATAN ANTAR PROVINSI DI INDONESIA

Yang disiapkan dan disusun oleh:

Nama : Melisa Resi Sukmawati

NIM : 201710180311215

Jurusan : Ekonomi Pembangunan

Telah dipertahankan di depan penguji pada tanggal 26 Juli 2021 dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima sebagai kelengkapan guna memperoleh gelar Sarjana Ekonomi pada Universitas Muhammadiyah Malang.

Susunan Tim Penguji:

Penguji I : Zainal Arifin, S.E., M.Si.

Penguji II : Risky Angga Pramuja, S.E., M.Ec.Dev.

Penguji III : Muhammad Sri Wahyudi S., S.E., M.E.

Penguji IV : Setyo Wahyu Sulistyono, S.E., M.E.

Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Ketua Jurusan,



Dr. Idah Zuhroh, M.M.

Hendra Kusuma, S.E., M.SE.

PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : **Melisa Resi Sukmawati**

NIM : 201710180311215

Program Studi : Ekonomi Pembangunan

Surel : Melisasukmawati2@gmail.com

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Skripsi ini adalah asli dan benar-benar hasil karya sendiri, baik sebagian maupun keseluruhan, bukan hasil karya orang lain dengan mengatasnamakan saya, serta bukan merupakan hasil penjiplakan (*plagiarims*) dari hasil karya orang lain;
2. Karya dan pendapat orang lain yang dijadikan sebagai bahan rujukan (referensi) dalam skripsi ini, secara tertulis dan secara jelas dicantumkan sebagai bahan/sumber acuan dengan menyebutkan nama pengarang dan dicantumkan di daftar pustaka sesuai dengan ketentuan penulisan ilmiah yang berlaku;
3. Pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya, dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan atau ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademis, dan sanksi-sanksi lainnya yang sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Malang, 28 Juni 2021

Yang Membuat Pernyataan,



Melisa Resi Sukmawati

Abstract

This study aims to examine the influence of development on technology, information and communication (ICT), and human development on income inequality between provinces in Indonesia. In this study, the estimation was carried out with two independent variables and one dependent variable using panel data regression analysis method with the Fixed Effect Model as the best model. The data used are secondary data obtained from the Badan Pusat Statistik (BPS) in the form of the Information and Communication Technology Development Index (IP-TIK) and the Gini Coefficient of 34 Provinces in Indonesia in the annual period, namely 2015-2019. The results of this study, based on the results of panel data regression, show positive and significant results between ICT development on income inequality, but on the other hand, different results are found to have a negative and significant effect between the Human Development Index on Income Inequality between Provinces in Indonesia.

Keywords: *Human Development Index, ICT Development Index, Income Inequality*

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk menguji pengaruh pembangunan di bidang teknologi, informasi dan komunikasi (TIK), dan pembangunan manusia terhadap ketimpangan pendapatan antar provinsi di Indonesia. Dalam penelitian ini, estimasi dilakukan dengan dua variabel bebas dan satu variabel terikat menggunakan metode analisis regresi data panel dengan Model Efek Tetap sebagai model terbaik. Data yang digunakan adalah data sekunder yang diperoleh dari Badan Pusat Statistik (BPS) berupa Indeks Perkembangan Teknologi Informasi dan Komunikasi (IP-TIK) dan Koefisien Gini 34 Provinsi di Indonesia pada periode tahunan yaitu 2015-2019. Hasil penelitian ini berdasarkan hasil regresi data panel menunjukkan hasil yang positif dan signifikan antara perkembangan TIK terhadap ketimpangan pendapatan, namun di sisi lain ditemukan hasil yang berbeda berpengaruh negatif dan signifikan antara Indeks Pembangunan Manusia terhadap Ketimpangan Pendapatan Antar Provinsi di Indonesia.

Kata Kunci : Indeks Pembangunan Manusia, Indeks Pembangunan TIK, Ketimpangan Pendapatan

KATA PENGANTAR

Bismillahirrohmanirrohim.

Puji syukur yang teramat dalam saya haturkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Segala, atas percikan kasih, hidayat, dan taufiq-Nya sehingga Skripsi dengan judul — Peranan Pembangunan Teknologi Informasi Dan Komunikasi, Dan Pembangunan Manusia Dalam Ketimpangan Pendapatan Di Indonesia ini dapat terselesaikan pada waktu yang telah direncanakan.

Teriring do'a sholat semoga senantiasa melimpah ke haribaan Muhammad SAW., Rasul akhir zaman, penutup para Nabi yang membawa kesempurnaan ajaran Tauhid dan keutamaan budi pekerti. Dan semoga tumpahan do'a sholat menetes kepada segenap keluarga dan sahabatnya, para syuhada', para mushonnifin, para ulama', dan seluruh umatnya yang dengan tulus ikhlas mencintai dan menjunjung sunnahnya.

Selama proses penyusunan skripsi ini, banyak pihak yang telah memberikan bantuan dan dukungan kepada saya. Sebagai ungkapan syukur, dalam kesempatan ini saya ingin mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Rektor Universitas Muhammadiyah Malang Drs. Fauzan, M.Pd
2. Ibu Dekan Fakultas Ekonomi & Bisnis Universitas Muhammadiyah Malang Dr. Idah Zuhroh, MM
3. Ketua Jurusan Ekonomi Pembangunan Hendra Kusuma, SE., M.S.E
4. Bapak Pembimbing M. Sri Wahyudi, SE., ME dan Setyo Wahyu Sulistyono, S.E , M.E.
5. Bapak Dosen Penguji Zainal Arifin, S.E., M.Si. dan Risky Angga Pramuja, S.E., M.Ec.Dev.
6. Staff dan Dosen Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Malang
7. Keluarga besar tercinta khususnya orang tua yang telah memberikan dukungan baik secara moril maupun materil
8. Teman-Teman Seperjuangan Malinda Yulinawati, Desi Anggarwati, dan Devi Vela yang juga berjuang menyelesaikan pendidikan sarjana

9. Teman-Teman tercinta, Fadhillah Larasati, Novia Maulita, Sari Tri, Krisdiana W, Fidia Anggraini, Gabriel.

10. Teman-Teman Jurusan Ekonomi Pembangunan Angkatan 2017

11. Seluruh pihak yang telah membantu penulis menyelesaikan penelitian ini hingga selesai.

Kepada mereka semua, hanya ungkapan terimakasih dan do'a tulus yang dapat saya persembahkan, semoga segala yang telah mereka berikan kepada saya tercatat dengan tinta emas dalam lembaran catatan Roqib sebagai sebuah ibadah yang tiada ternilai. Aamiin.

Akhirnya, dengan segala keterbatasan dan kekurangannya, saya persembahkan karya tulis ini kepada siapapun yang membutuhkannya. Kritik konstruktif dan saran dari semua pihak sangat saya harapkan untuk penyempurnaan karya-karya saya selanjutnya. Terima kasih.

Billahittaufiq Wal Hidayah.

Malang, 18 Agustus 2021

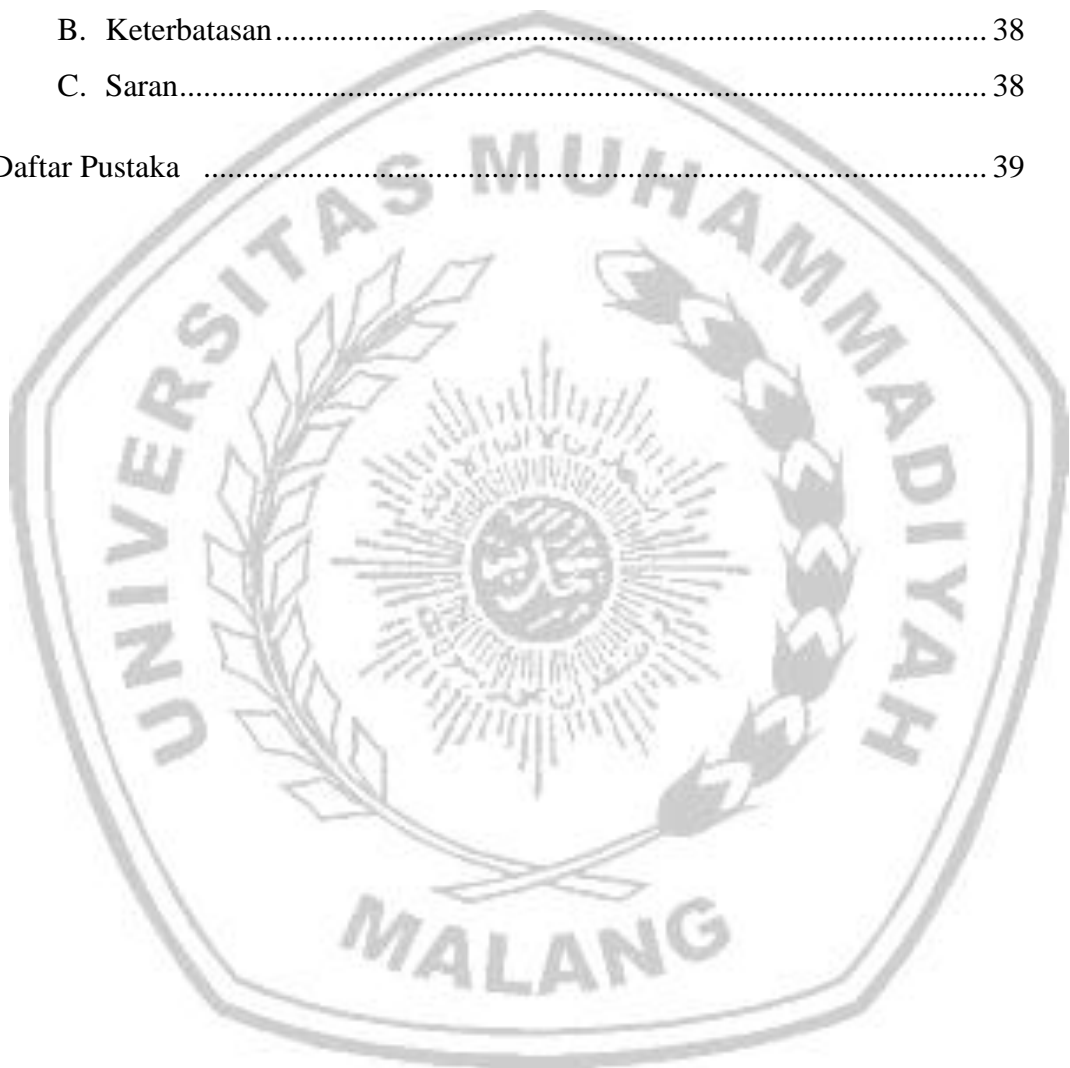


Penulis.

DAFTAR ISI

Lembar Persetujuan.....	i
Lembar Pengesah	ii
Pernyataan Orisinalitas.....	iii
Abstrak	iv
Kata Pengantar	v
Daftar Isi	vii
Bab 1 Pendahuluan	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Batasan Penelitian	5
D. Tujuan Penelitian	5
E. Manfaat Penelitian.....	6
Bab 2 Tinjauan Pustaka.....	7
A. Penelitian Terdahulu	7
B. Landasan Teori.....	9
C. Kerangka Pikir.....	15
D. Hipotesis Penelitian.....	16
Bab 3 Metode Penelitian	17
A. Lokasi Penelitian	17
B. Jenis dan Sumber Data	17
C. Definisi Operasional Variabel.....	18
D. Teknik Pengumpulan Data	18
E. Teknik Analisis Data	18
Bab 4 Hasil dan Pembahasan	22
A. Karakteristik Obyek Penelitian	22

B. Data Penelitian	24
C. Analisis Data	27
D. Pembahasan	33
Bab 5 Penutup	37
A. Simpulan	37
B. Keterbatasan	38
C. Saran	38
Daftar Pustaka	39



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Kategori Indeks Pembangunan TIK.....	10
Tabel 2.2 Kategori Indeks Pembangunan Manusia	11
Tabel 2.3 Kategori Rasio Gini	12
Tabel 4.1 Jumlah Penduduk Indonesia Tahun 2015-2019.....	22
Tabel 4.2 Hasil Analisis Rasio Gini per Pulau Tahun 2015-2019.....	26
Tabel 4.3 Hasil Analisis Indeks Pembangunan TIK per Pulau Tahun 2015-2019.....	27
Tabel 4.4 Hasil Analisis Indeks Pembangunan Manusia per Pulau Tahun 2015-2019	28
Hasil 4.5 Hasil Uji Chow	29
Table 4.6 Hasil Uji Haussman	29
Table 4.7 Hasil Estimasi Parameter dengan FEM	30

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.4 Indeks Pembangunan TIK Indonesia 2015-2019.....	25
Gambar 4.5 Indeks Pembangunan Manusia di Indonesia 2015-2019.....	25
Gambar 4.6 Ketimpangan Pendapatan di Indonesia 2015-2019.....	26



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Data dan Nilai Rata-rata Rasio Gini per Provinsi di Indonesia Tahun 2015-2019	42
Lampiran 2. Data dan Nilai Rata-rata Indeks Pembangunan TIK per Provinsi di Indonesia Tahun 2015-2019.....	43
Lampiran 3. Data dan Nilai Rata-rata Indeks Pembangunan Manusia per Provinsi di Indonesia Tahun 2015-2019.....	44
Lampiran 4. Hasil Uji Multikolinearitas (Korelasi Pearson)	45
Lampiran 5. Hasil Uji Heteroskedastisitas (Uji Glejser)	45
Lampiran 6. Hasil analisis <i>Common Effect Model</i> (CEM)	45
Lampiran 7. Hasil analisis <i>Fixed Effect Model</i> (FEM)	46
Lampiran 8. Hasil analisis <i>Random Effect Model</i> (REM).....	47
Lampiran 9. Hasil analisis Uji Chow	47
Lampiran 10. Hasil analisis Uji Haussman	48

DAFTAR PUSTAKA

- Agusalim, L. (2016). PERTUMBUHAN EKONOMI, KETIMPANGAN PEDAPATAN DAN DESENTRALISASI DI INDONESIA. *KINERJA*.
<https://doi.org/10.24002/kinerja.v20i1.697>
- Al-Mursyid, A. R. (2020). PENGARUH PEMBANGUNAN TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI TERHADAP PEMBANGUNAN KAWASAN TIMUR INDONESIA. *Jurnal Ekonomi Pembangunan STIE Muhammadiyah Palopo*. <https://doi.org/10.35906/jep01.v5i2.372>
- Arif, M., & Wicaksani, R. A. (2017). Ketimpangan Pendapatan Propinsi Jawa Timur dan Faktor- faktor yang Mempengaruhinya. *Univrsity Research Colloquium*.
- Astuti, R. D. (2015). Analisis Determinan Ketimpangan Distribusi Pendapatan di Daerah Istimewa Yogyakarta Periode 2005-2013. *Tirtayasa Ekonomika*.
- Bps. (2020). Berita Resmi Statistik. *Bps.Go.Id*.
- BPS. (2018). Indeks Pembangunan Manusia Metode Baru. *Badan Pusat Statistik*.
- BPS. (2019). Indeks Pembangunan Teknologi, Informasi, dan Komunikasi (ICT Development Index) 2018. In *Subdirektorat Statistik Komunikasi dan Teknologi Informasi*.
- Chordokrak, C., & Chintrakarn, P. (2011). Globalization, technology, and income inequality: New evidence. *International Research Journal of Finance and Economics*.
- Didia, K. A. (2018). Analysis of Development Inequality in Kedungsepur Area. *Economics Development Analysis Journal*.
<https://doi.org/10.15294/edaj.v7i2.21387>
- Doong, S. H., & Ho, S. C. (2012). The impact of ICT development on the global digital divide. *Electronic Commerce Research and Applications*.

<https://doi.org/10.1016/j.elerap.2012.02.002>

Fuady, A. H. (2018). Teknologi Digital dan Ketimpangan Ekonomi di Indonesia. *Masyarakat Indonesia Majalah Ilmu-Ilmu Sosial Indonesia*.

Gujarati, D. N. (2012). Dasar-dasar Ekonometrika book 2. In *Salemba Empat*.

Hariani, E. (2019). Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Ketimpangan Pendapatan di 38 Kabupaten/Kota Jawa Timur Tahun 2012-2015. *The International Journal of Applied Business (TIJAB)*.

Hartini, N. T. (2017). Pengaruh PDRB Perkapita, Investasi dan IPM Terhadap Ketimpangan Pendapatan Antar Daerah di Provinsi DIY Tahun 2011-2015. *Jurnal Pendidikan Dan Ekonomi*.

ITU. (2017). The ICT Development Index (IDI): conceptual framework and methodology. *International Telecommunication Union*.

Jaumotte, F., Lall, S., & Papageorgiou, C. (2013). Rising income inequality: Technology, or trade and financial globalization? *IMF Economic Review*. <https://doi.org/10.1057/imfer.2013.7>

Kharlamova, G., Stavytskyy, A., & Zarotiadis, G. (2018). The impact of technological changes on income inequality: The EU states case study. *Journal of International Studies*. <https://doi.org/10.14254/2071-8330.2018/11-2/6>

Mohd Daud, S. N., Ahmad, A. H., & Ngah, W. A. S. W. (2020). Financialization, digital technology and income inequality. *Applied Economics Letters*. <https://doi.org/10.1080/13504851.2020.1808165>

Putri, Y., Amar, S., & Aimon, H. (2015). ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PERTUMBUHAN EKONOMI DAN KETIMPANGAN PENDAPATAN DI INDONESIA. *Jurnal Kajian Ekonomi*.

Reza, D. (2018). Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Ketimpangan

Pendapatan Di Indonesia (periode 2011-2016). *MaulanaJurnal Ilmiah*.

Richmond, K., & Triplett, R. E. (2018). ICT and income inequality: a cross-national perspective. *International Review of Applied Economics*. <https://doi.org/10.1080/02692171.2017.1338677>

Shofia Taharah. (2015). Ketimpangan Distribusi Pendapatan di Daerah Istimewa Yogyakarta Tahun 2009-2015. *Universitas Islam Indonesia*.

Statistik, [BPS] Badan Pusat. (2020). Berita resmi statistik. *Bps.Go.Id*.

Syamsir, A., & Rahman, A. (2018). Menelusur Ketimpangan Distribusi Pendapatan Kabupaten dan Kota. *EcceS (Economics, Social, and Development Studies)*. <https://doi.org/10.24252/ecc.v5i1.5235>

Todaro, M. P. (1994). Pembangunan Ekonomi di Dunia Ketiga Edisi keempat Jilid I. In *Economic Development*.

UNDP. (2019). *UNDP / Human Development Report 2019*. United Nations Development Program.

Wibowo, T. (2016). Ketimpangan Pendapatan dan Middle Income Trap. *Kajian Ekonomi Dan Keuangan*.

TANDA TERIMA CEK PLAGIASI SKRIPSI

Tanggal : 26 Juni 2021

Nama : Melisa Resi Sukmawati

NIM : 201710180311215

Judul : Peranan Pembangunan Teknologi, Informasi, dan komunikasi, dan Pembangunan Manusia dalam Ketimpangan pendapatan di Indonesia.

Setelah melalui pengecekan manual dan pendeteksian plagiarisme, indeks plagiarisme Skripsi tersebut:

BAB	INDEKS PLAGIARISME	HASIL PLAGIARISME	KETERANGAN
BAB I	10 %	3 %	Lolos Plagiasi
BAB II	25 %	9 %	Lolos Plagiasi
BAB III	35 %	28 %	Lolos Plagiasi
BAB IV	15 %	8 %	Lolos Plagiasi
BAB V	5 %	4 %	Lolos Plagiasi

Berdasarkan hasil cek plagiasi dinyatakan bahwa Skripsi tersebut bebas plagiasi dan **LOLOS Uji Plagiasi**.

Penerima
Mohammad Ismail